

**АННОТАЦИЯ К ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
(ОБЩЕРАЗВИВАЮЩЕЙ) ПРОГРАММЕ
«Избранные вопросы биологии»
(на бесплатной основе)**

Направленность: естественнонаучная
Возраст обучающихся: 16-17 лет
Срок реализации: 1 год
Уровень программы: базовый

Составитель:
Шибитко Ольга Александровна,
Учитель биологии

Программа дополнительного образования «Избранные вопросы биологии» составлена на основе Примерной основной образовательной программы среднего общего образования и реализует естественнонаучное направление в дополнительном образовании в 11 классах в соответствии с Федеральным государственным стандартом среднего общего образования.

В связи с тем, что на курс биологии в 10-11 классах отводится в учебном плане 1 час в неделю, это не позволяет уделить достаточно времени на выполнение заданий высокого уровня сложности. Один из вариантов решения этой проблемы – включение в учебный план элективного курса "Избранные вопросы биологии". Данная программа дополнительного образования предназначена для учащихся 11-х классов, изучающих биологию на базовом уровне, но интересующихся биологией, выбравших данный предмет для прохождения государственной итоговой аттестации и планирующих поступать в медицинские, сельскохозяйственные, ветеринарные и другие профессиональные учреждения биологического и экологического профиля. «Избранные вопросы биологии» является дополнением программы учебного предмета «Биология» в 10, 11 классах. Она представляется особенно актуальной, так как при малом количестве часов (1 час в неделю), отведенных на изучение биологии в инвариантной части учебного плана, позволяет, за счет часов компонента образовательного учреждения, укрепить внутрикурсовые связи с разделами «Растения», «Бактерии. Грибы. Лишайники», «Животные», «Человек и его здоровье». Позволяет установить связи с учебными предметами «Химия», «Физика». Позволяет актуализировать знания учащихся о живых организмах, полученные в предыдущие годы, и помогает обобщить и систематизировать знания и умения за курс средней (полной) школы, более качественно подготовить учащихся к прохождению государственной итоговой аттестации и обучению в образовательных учреждениях профессионального образования соответствующей направленности. Содержание программы дополнительного образования «Избранные вопросы биологии» определяет Федеральный компонент государственного стандарта среднего (полного) общего образования.

Срок реализации программы дополнительного образования «Избранные вопросы биологии» - 1 год 11 классе (по 2 часа в неделю).

Цели программы ДО «Избранные вопросы биологии»: – углубление, расширение и систематизация базовых знаний учащихся о живых организмах, биологических процессах и явлениях.

Задачи программы:

- формировать у школьников способы деятельности: усвоение понятийного аппарата курса биологии; овладение методологическими умениями; применение знаний при объяснении биологических процессов, явлений, а также решении количественных и качественных биологических задач.

- развивать различные общеучебные умения и способы действий: использовать биологическую терминологию; распознавать объекты живой природы по описанию и рисункам; объяснять биологические процессы и явления, используя различные способы представления информации (таблица, график, схема); устанавливать причинно-следственные связи; проводить анализ, синтез; формулировать выводы;

- учить решать качественные и количественные биологические задачи; использовать теоретические знания в практической деятельности и повседневной жизни.